







Instrukcja obsługi

Latarka czołowa Fenix TK15R

Parametry techniczne

ANSI/PLATO FL1	Tryb Duty				Tryb IRIS X		Strobo
	Turbo	Wysoki	Średni	Niski	IRIS X	Niski	
 Strumień światła [lm]	3200	1000	350	30	2000-30	150	2500
 Czas pracy	2 h 30 min*	3 h 30 min	8 h 20 min	68 h 20 min	/	19 h 30 min	/
 Zasięg [m]	490	275	160	45	/	100	/
 Natężenie [cd]	61000	18970	6500	540	/	2800	/
 Odporność na upadki	1 metr						
 Klasa szczelności	IP68						

Uwaga: Zgodnie ze standardem ANSI/PLATO FL1, powyższe dane techniczne zostały uzyskane przez Fenix w testach laboratoryjnych z użyciem jednego akumulatora Fenix ARB-L21-5000 V2.0, w temperaturze $21\pm 3^{\circ}\text{C}$, przy wilgotności 50-80%. Rzeczywista wydajność produktu może się różnić w zależności od środowiska pracy i użytego ogniwa. *Czas pracy trybu Turbo to sumaryczny czas działania, w który wliczono świecenie latarki w trakcie obniżania temperatury spowodowanego działaniem mechanizmu zabezpieczającego przed przegrzaniem.

Ostrzeżenia

- ⊙ NIE patrz bezpośrednio na źródło światła i wiązkę światła. NIE świeć latarką bezpośrednio w oczy!
- ⊙ NIE rozkładaj latarki na części, jeśli nie masz do tego uprawnień.
- ⊙ Przechowuj latarkę poza zasięgiem dzieci!
- ⊙ NIE umieszczaj głowicy latarki w pobliżu łatwopalnych obiektów, aby uniknąć ich podpalenia pod wpływem działania wysokiej temperatury!
- ⊙ NIE używaj latarki w niewłaściwy sposób (np. nie wkładaj jej do ust), aby uniknąć obrażeń ciała lub zagrożenia życia!
- ⊙ Korpus latarki nagrzewa się podczas pracy. Zachowaj ostrożność, aby uniknąć oparzeń.
- ⊙ Wyłącz i zablokuj latarkę lub wyjmij akumulator z komory, aby uniknąć przypadkowego uruchomienia, gdy latarka znajduje się w łatwopalnym środowisku (np. kieszeń, plecak).
- ⊙ Diody LED latarki nie są wymienne. Należy wymienić latarkę, gdy którakolwiek z diod ulegnie zużyciu.

Cechy produktu

- ⊙ Maksymalny strumień światła 3200 lumenów, maksymalny zasięg 490 metrów.
- ⊙ Jedna dioda LED Luminus SFT70.
- ⊙ Zasilanie dołączonym akumulatorem ARB-L21-5000 V2.0.
- ⊙ Port ładowania USB-C.
- ⊙ Przełącznik 3-pozycyjny przeznaczony do zmiany trybu. Przełącznik funkcyjny do wyboru ustawienia / poziomu jasności i do natychmiastowej aktywacji trybu Strobo.
- ⊙ Przełącznik taktyczny do aktywacji światła chwilowego lub ciągłego świecenia.
- ⊙ Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora w przełączniku funkcyjnym.
- ⊙ Korpus z wytrzymałego stopu aluminium A6061-T6.
- ⊙ Korpus poddany twardemu anodowaniu. Klips pokryty tytanem.
- ⊙ Wymiary: 149 × 34 × 25,4 mm.
- ⊙ Masa: 205,5 g (z akumulatorem).

Instrukcje użytkowania

Zasilanie

1. Gdy latarka jest odblokowana: Dotknij przełącznik taktyczny, aby włączyć światło chwilowe. Naciśnij przełącznik, aby włączyć ciągłe świecenie. Gdy latarka jest włączona, naciśnij przełącznik taktyczny, aby ją wyłączyć lub ustaw przełącznik 3-pozycyjny w środkowym położeniu, aby włączyć blokadę i wyłączyć latarkę.
2. Gdy latarka jest zablokowana:
 - Jeśli przełącznik taktyczny znajduje się w pozycji „włączonej”, wskaźnik pokaże poziom naładowania akumulatora. Obróć przełącznik 3-pozycyjny w prawo, aby włączyć tryb IRIS X lub w lewo, aby włączyć tryb Duty.
 - Jeśli przełącznik taktyczny znajduje się w pozycji „wyłączonej” przełączniki 3-pozycyjny i funkcyjny są nieaktywne.

Ustawienie strumienia świetlnego

Podczas pracy w trybie Duty: naciskaj przełącznik funkcyjny, aby przechodzić między trybami Niskim → Średnim → Wysokim → Turbo.

Podczas pracy w trybie IRIS X: naciskaj przełącznik funkcyjny, aby przechodzić między trybami IRIS X i niskim.

Inteligentny układ pamięci

Latarka zapamiętuje ostatnio używane ustawienie (z wyjątkiem trybów Strobo i IRIS X). Po ponownym uruchomieniu latarki w trybie Duty zostanie przywołane ostatnio używane ustawienie. Po ponownym uruchomieniu latarki w trybie IRIS X zawsze zostanie aktywowane ustawienie IRIS X.

Zmiana trybu

1. Obracaj przełącznik 3-pozycyjny, aby przechodzić między trybami IRIS X \Leftrightarrow Blokada \Leftrightarrow Duty.
2. Gdy latarka jest włączona i odblokowana: naciśnij i przytrzymaj przełącznik funkcyjny przez 0,5 sekundy, aby włączyć stroboskop (Strobo). Naciśnij przełącznik funkcyjny, aby wyłączyć stroboskop lub naciśnij przełącznik taktyczny, aby wyłączyć latarkę.
3. Zasada działania trybu IRIS X:

Moduł czujnika światła jest zintegrowany z odbłyśnikiem latarki i znajduje się w tej samej osi, co kierunek wiązki światła. Czujnik automatycznie dostosowuje jasność świecenia w oparciu o warunki oświetleniowe otoczenia, ograniczając ryzyko oślepienia przez odbite światło. Rozwiązanie to nie tylko chroni wzrok użytkownika, ale również zwiększa skuteczność działań poszukiwawczych.

Jeśli natężenie światła padającego wynosi mniej niż 5 lx (np. w ciemnym lesie), latarka działa z największą jasnością (w granicach dopuszczalnych temperatur pracy).

Gdy natężenie światła padającego osiąga wartość 70 lx (np. w dużej, słabo oświetlonej piwnicy), jasność strumienia światła wynosi około 1500 lumenów.

Gdy natężenie światła padającego osiąga wartość 100 lx (np. typowe warunki biurowe), jasność strumienia światła wynosi około 800 lumenów.

Jeśli odległość od oświetlanego obiektu wynosi około 10 cm (np. podczas czytania), jasność strumienia świetlnego zostaje zmniejszona do około 30 lumenów.

Pozostałe funkcje

Jeśli przełącznik taktyczny znajduje się w pozycji „włączonej”, a przełącznik 3-pozycyjny jest ustawiony w środkowym położeniu (blokada), wskaźnik poziomu naładowania zaświeci się, informując użytkownika o stanie akumulatora i o obecnym ustawieniu przełącznika taktycznego (pozycja „włączona”).

Specyfikacja ogniw

Rodzaj	Wymiary	Napięcie	Użyteczność	
Fenix ARB-L21-5000 V2.0	21700	3,6 V	Zalecane	√√
Fenix ARB-L21-6000	21700	3,6 V	Zalecane	√√
Fenix ARB-L21-6000B	21700	3,6 V	Zalecane	√√
Fenix ARB-L21-5000U	21700	3,6 V	Zalecane	√√
Fenix ARB-L21-4000P (litowo-jonowe)	21700	3,6 V	Zalecane	√√

*Do zasilania latarki nie należy używać ogniw 18650, CR123A i 16340.

*Ogniwa litowo-jonowe 21700 są przeznaczone do użytku komercyjnego. Należy zachować ostrożność podczas użytkowania. Używanie ogniw słabej jakości lub ich niewłaściwa eksploatacja (powodowanie zwarców lub nadmierne nagrzewanie) może prowadzić do wybuchu i zagrażać bezpieczeństwu użytkownika i mienia. Negatywne skutki używania ogniw niskiej jakości nie są objęte gwarancją i odpowiedzialnością Fenix. Używanie ogniw dobrej jakości z zabezpieczeniem obwodu redukuje ryzyko zapłonu i wybuchu.

Wymiana akumulatora

Odkręć głowicę latarki i włóż akumulator do komory, znakiem (+) skierowanym do głowicy. Przykręć z powrotem głowicę.

Ładowanie

1. Otwórz zaślepkę przeciwpyłową i podłącz część USB-C kabla ładującego do portu latarki.
2. Wskaźnik świeci na czerwono podczas ładowania i na zielono po pełnym naładowaniu akumulatora.
3. Gdy latarka jest wyłączona, standardowy czas ładowania akumulatora Fenix ARB-L21-5000 V2.0 (od wyczerpania do pełnego naładowania) wynosi około 1,5 godziny przy użyciu ładowarki o napięciu ładowania 9 V / 3 A.
4. Parametry zasilania:
 - Napięcie ładowania: 5 V / 9 V
 - Moc ładowania: 5 W (5 V / 1 A) ~ 21 W (9 V / 2,3 A)
 - Latarka obsługuje funkcję szybkiego ładowania.
 - Do ładowania należy używać wyłącznie certyfikowanych ładowarek USB, które są zgodne z obowiązującymi normami bezpieczeństwa.

Uwaga: Aby zachować optymalną wydajność akumulatora, przechowywaną latarkę należy naładować co 4 miesiące.

Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora

Dotknij lub naciśnij przełącznik taktyczny (na końcu tubusu), aby włączyć latarkę – wskaźnik pokaże aktualny poziom naładowania akumulatora.

- ⊙ Wskaźnik świeci na zielono: 100-85%
- ⊙ Wskaźnik miga na zielono: 85-50%
- ⊙ Wskaźnik świeci na czerwono: 50-25%
- ⊙ Wskaźnik miga na czerwono: 25-1%

*Funkcja działa wyłącznie z akumulatorami Fenix serii ARB-L21 (21700).

Ostrzeżenie o niskim napięciu

Kiedy napięcie spada poniżej ustalonej wartości, sterownik stopniowo redukuje jasność strumienia światła do najniższego poziomu. Jeśli napięcie jest nadal zbyt niskie, wskaźnik poziomu naładowania miga na czerwono, przypominając o konieczności naładowania lub wymiany akumulatora.

*Funkcja działa wyłącznie z akumulatorami Fenix serii ARB-L21 (21700).

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Latarka wytwarza dużą ilość ciepła podczas długotrwałej pracy w trybach o wysokiej jasności. Gdy temperatura urządzenia osiągnie lub przekroczy 55°C, sterownik zmniejszy jasność o kilka lumenów, aby obniżyć temperaturę. Gdy temperatura spadnie poniżej 55°C, latarka stopniowo wróci do pracy z poprzednio ustawioną jasnością.

Użytkowanie i konserwacja

- ⦿ Demontaż uszczelnionej głowicy może uszkodzić latarkę i powoduje utratę gwarancji.
- ⦿ Fenix zaleca stosowanie akumulatorów wysokiej jakości.
- ⦿ Jeśli latarka będzie przechowywana przez dłuższy czas, wyjmij akumulator, aby uniknąć uszkodzenia na skutek wycieku elektrolitu.
- ⦿ Zablokuj latarkę lub wyjmij z komory akumulator, aby uniknąć przypadkowego uruchomienia podczas transportu lub przechowywania.
- ⦿ Długotrwałe użytkowanie latarki może prowadzić do zużycia uszczelek O-ring. Wymień zużytą uszczelkę, aby zachować szczelność.
- ⦿ Okresowe czyszczenie styków baterii poprawia wydajność latarki. Przez brudne styki latarka może migać, przerywać lub w ogóle nie świecić z następujących przyczyn:

A: Niski poziom naładowania akumulatora

Rozwiązanie: Wymień lub naładuj akumulator.

B: Styki akumulatora lub latarki są zabrudzone.

Rozwiązanie: Oczyszczyć punkty styku bawełnianym wacikiem nasączonym alkoholem izopropylowym.

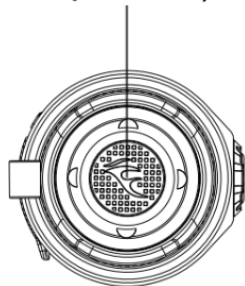
Jeśli powyższe metody nie działają, skontaktuj się z autoryzowanym dystrybutorem.

W zestawie

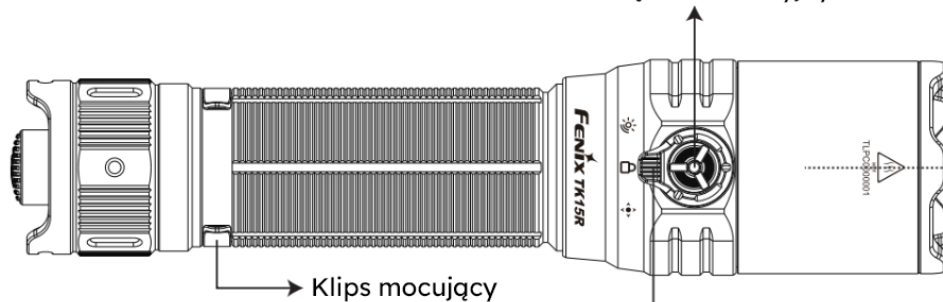
Latarka Fenix TK15R, akumulator ARB-L21-5000 V2.0, kabel ładujący USB-A / USB-C, futerał, smycz, zapasowy O-ring, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna



Przełącznik taktyczny



Przełącznik funkcyjny



Klips mocujący

Przełącznik 3-pozycyjny

Dioda LED
Luminus SFT70